

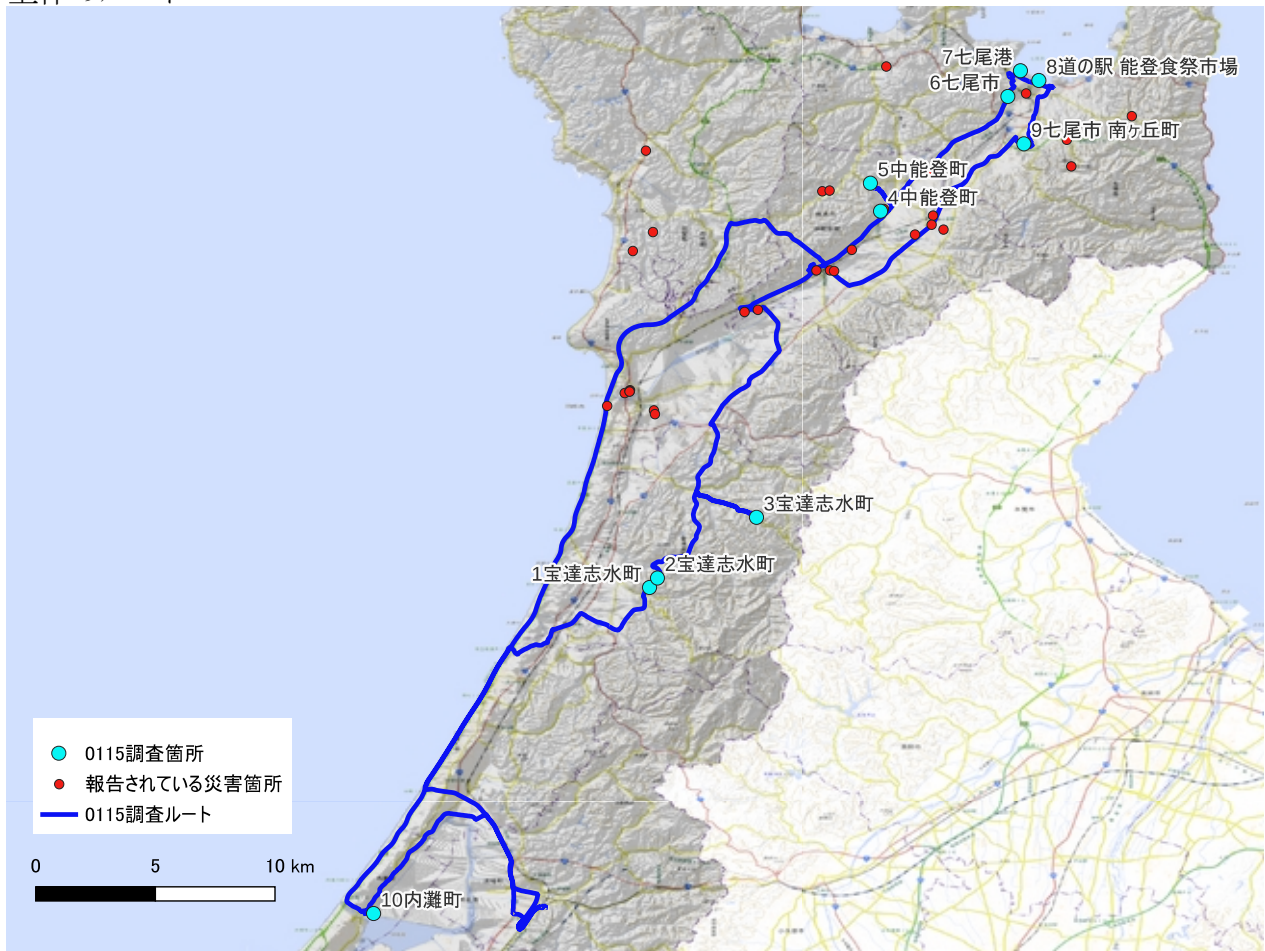
令和6年能登半島地震 調査報告
(内灘町, 宝達志水町, 中能登町, 七尾市)

金沢工業大学 高原利幸(作成支援:金沢工業大学大学院 板橋 瞳)

調査日:2024年1月15日

その他の調査者:新保 泰輝(石川工業高等専門学校), 村尾 英彦(株式会社 村尾地研)
異常時版工学会北陸支部調査団

全体のルート



主な調査地点は下記の通り

1. 宝達志水町 山崎トンネル付近の道路盛土
2. 宝達志水町 子浦川防災ダム付近 吹付斜面の崩壊
3. 中能登町能登部2号沿線 液状化
4. 中能登町 鳥屋中学グラウンド 盛土被害
5. 中能登町 春木 道路盛土
6. 七尾市 藤橋町, 七尾港水源地交差点 岩山の崩落, 液状化
7. 七尾市 石崎漁港, 七尾港 液状化
8. 七尾市南ヶ丘団地, 盛土崩落
9. 内灘町 河北潟干拓地 堤防沈下(液状化)

1. 宝達志水町, 山崎トンネル手前(36.8124000, 136.7880000)



腹付け盛土の変状

1. 宝達志水町, 山崎トンネル奥(36.8168126, 136.7917220)



盛土の崩落(1月9日調査時点では崩落なし. その後の降雨・降雪にて顕在化)



山側側溝から溢れた水が崩落地点まで流れ込んでいた

2. 宝達志水町, 子浦川防災ダム右岸(36.8452, 136.838)



コンクリート吹付上部の崩壊(写真は2箇所別の崩落, いずれも吹付上部)

3. 中能登町能登部付近, 2 号線沿いの液状化



液状化跡多数, 屋根瓦被害, 家屋の変形も多く見られた

4. 中能登町, 鳥屋中学校グラウンド(36.9883, 136.896)



グラウンド上部の亀裂



グラウンド下流側の応急対応の様子

5: 中能登町 春木(37.0013869, 136.8912698)



溜池付近の道路盛土の崩落, 湿地上であるが溜池とは無関係

6: 七尾市 藤橋町, 七尾港水源地周辺 (37.041947, 136.955492)



岩盤崩落と道路反対側の液状化による倒壊



岩石崩落横の表層崩壊



七尾港水源地付近の水路周辺での液状化



同様に液状化による建物被害

7: 石崎漁港(37.0539746, 136.9614026)



液状化による護岸被害



堤防の沈下？

7. 七尾港(37.048800,136.969319, JGD2011)



七尾港 道の駅の液状化



道の駅の液状化

8. 七尾市南ヶ丘町(37.019787, 136.963007)



谷埋め盛土の崩落



1975 年の航空写真(国土地理院, 空中写真閲覧サービス), 谷地形の埋め土であることがわかる

10:内灘町, 河北潟干拓地(36.66002, 136.659003)



液状化による堤防の揺すり込み沈下(水面とほとんどさがない)

以上.